



# LÅNGBRODALSSKOLAN - GRUNDSCHULE

Älvsjö, Schweden

**Bauherr**

Bygg R1

**Architekt/Planer**

NIRAS Arkitekter  
Stockholm  
Schweden

**Ausführung der RHEINZINK-Arbeiten**

Carlsson Plåt  
Iggesund  
Schweden

**Technische Daten**

Dach: 3.000 m<sup>2</sup> Doppelstehfalzsystem  
RHEINZINK-prePATINA schiefergrau

Fassade: 2.500 m<sup>2</sup> Winkelstehfalzsystem  
RHEINZINK-prePATINA schiefergrau

**Copyright Bilder**

RHEINZINK

**Die Långbrodalsskolan in Stockholm – ein Schulbau, der neben dem Anspruch von  
Bildungsvermittlung seinen Ausdruck in der Architektur findet**

Über 100 Jahre später hat eine der ältesten Schulen in Stockholm, die Långbrodalsskolan, im Jahr 2017 einen Erweiterungsbau zur Seite gestellt bekommen. Im gebührenden Abstand hat das Architekturbüro Niras Arkitekter ein modernes Satteldachhaus im markanten Erscheinungsbild geschaffen: Die Dach- und Fassadenflächen wurden mit RHEINZINK-Titanzink prePATINA schiefergrau bekleidet. Das zurückhaltende und doch eigenständige Gesamtbild der vertikalen, unterschiedlich breiten Elemente im Doppelstehfalz- bzw. Winkelstehfalzsystem erweist sich als das ideale Gegenstück zur schweren Bauweise des Altbaus in ziegelroter Farbe.

Die Schule ist heutzutage längst zu einem zweiten Zuhause für junge Schülerinnen und Schüler geworden. Statt Klassenräume aneinander zu reihen, berücksichtigen die Architekten die besonderen Anforderungen und Bedürfnisse im Schulbau des 21. Jahrhunderts. Ihre architektonische Ausrichtung schafft großzügige, helle Räume für Begegnungen, Veranstaltungen und Rückzugsmöglichkeiten. Ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit in der Kombination von Materialien, gezielter Raumausnutzung sowie einer hohen Aufenthaltsqualität stehen neben der Vermittlung von Bildung im Zentrum der Långbrodalsskolan und markieren die heute wichtigen Potentiale im Schulbau.

